

**Perancangan dan Implementasi  
Sistem Pendaftaran Siswa Baru  
(Studi Kasus: Dinas Pendidikan Kota Salatiga)**

**Artikel Ilmiah**

**Diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Informasi  
untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**Peneliti :**

**Bambang Prasetya Adi W (672008186)**

**Hendry, M.Kom**

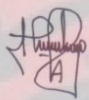
**Ramos Somya, S.Kom., M.Cs.**

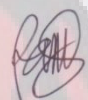
**Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Salatiga  
2014**

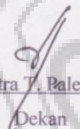
### Lembar Pengesahan

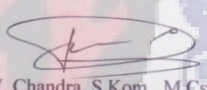
Judul Artikel : Perancangan dan Implementasi Sistem Pendaftaran  
Siswa Baru (Studi Kasus : Dinas Pendidikan Kota  
Salatiga)  
Nama Mahasiswa : Bambang Prasetya Adi W  
NIM : 672008186  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,

  
Hendry, M. Kom.  
Pembimbing 1

  
Ramos Somya, S. Kom., M. Cs.  
Pembimbing 2

  
Dr. Dharmaputra T. Balekahelu, M. Pd.  
Dekan

  
Dian W. Chandra, S. Kom., M. Cs.  
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Ujian tanggal : 29 Januari 2014

Penguji :

1. Hendro Steven Tampake, S. Kom., M. Cs

2. Agustinus Fritz Wijaya, S. Kom., M. Cs

**Perancangan dan Implementasi Sistem Pendaftaran Siswa Baru  
(Studi Kasus: Dinas Pendidikan Kota Salatiga)**

Oleh,

**Bambang Prasetya Adi W**

**NIM : 672008186**

Artikel Ilmiah

Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi guna memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer

Disetujui Oleh,

Hendry, M. Kom.

Pembimbing 1

Ramos Somya, S. Kom., M. Cs.

Pembimbing 2

Diketahui Oleh,

Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M. Pd.

Dekan

Dian W. Chandra, S. Kom., M. Cs.

Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA**

**SALATIGA 2014**



## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : BAMBANG PRASETYA ADI W  
NIM : 672008186 Email : blognyaaprast@gmail.com  
Fakultas : TEKNOLOGI INFORMASI Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
Judul tugas akhir : PERANCANGAN dan IMPLEMENTASI SISTEM PENDAFTARAN SISWA  
BARU (STUDI KASUS : DINAS PENDIDIKAN KOTA SALATIGA)  
Pembimbing : 1. HENDRY, M.KOM  
2. RAMOS SOMYA, S.Kom., M.Cs

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 20 Februari 2014



Tanda Tangan  
BAMBANG PRASETYA ADI W



## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : BAMBANG PRASETYA ADI W  
NIM : 672008186 Email : bagnyaprast@gmail.com  
Fakultas : TEKNOLOGI INFORMASI Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
Judul tugas akhir : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENDAFTARAN  
SISWA BARU (STUDI KASUS : DINAS PENDIDIKAN KOTA SALATIGA)

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif*\* kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA\*\*

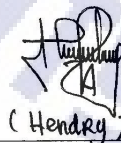
\* Hak yang tidak terbatasnya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

\*\* Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

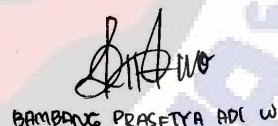
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 20 Februari 2014

Mengetahui,

  
(Hendry)

Tanda tangan & nama terang pembimbing I

  
BAMBANG PRASETYA ADI W

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

  
Ramos Somya

Tanda tangan & nama terang pembimbing II





FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
Jalan Diponegoro 52 – 60  
Phone. (0298) 321212 (Hunting)  
Fax. (0298) 321433  
E-mail: [fti@uksw.edu](mailto:fti@uksw.edu)  
Salatiga 50711 – INDONESIA



### LEMBAR PERSETUJUAN PUBLISH JURNAL

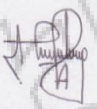
Dengan mempertimbangkan isi dari jurnal mahasiswa :

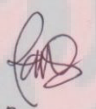
Nama Mahasiswa : Bambang Prasetya A.W  
NIM : 672008186

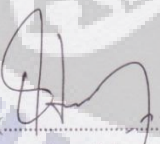
Maka jurnal ini dinyatakan :

**LAYAK TERBIT / TIDAK LAYAK TERBIT**

Menyetujui,


  
(.....)  
Hendry, M. Kom..  
Pembimbing 1

  
(.....)  
Rama  
Pembimbing 2

  
(.....)  
Penguji 1



Mengetahui,

  
(.....)  
Penguji 2

# **Perancangan dan Implementasi Sistem Pendaftaran Siswa Baru (Studi Kasus: Dinas Pendidikan Kota Salatiga)**

**<sup>1)</sup> Bambang Prasetya, <sup>2)</sup> Hendry, <sup>3)</sup> Ramos Somya**

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50771, Indonesia  
Email: <sup>1)</sup>blognyaprast@gmail.com, <sup>2)</sup>hendry@staff.uksw.edu, <sup>3)</sup>  
ramos.somya@staff.uksw.edu

## ***Abstract***

*Educational Institutions in Kota Salatiga need information systems to manage the data of Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) or Students New Admission held every year. PPDB Information System is used to assist and speed up the data processing stage, the selection process up to the reporting phase of Dinas Pendidikan Kota Salatiga. This research will be done the implementation of the PPDB Information System for all Junior High School in Salatiga which can be monitored by the Dinas Pendidikan Kota Salatiga. The results is PPDB Information System can directly monitored and see the results of the selection and reporting of students who have been accepted and processed by the school, so the process of student selection and the report are faster than using paper report.*

**Keywords:** PPDB, Implementation, Information Systems

## ***Abstrak***

Lembaga Pendidikan di Kota Salatiga membutuhkan sistem informasi untuk mengelola data Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) yang diselenggarakan setiap tahunnya. Sistem Informasi PPDB digunakan untuk membantu dan mempercepat tahap pengolahan data, proses seleksi hingga tahap pelaporan terhadap Dinas Pendidikan. Dinas Pendidikan belum mempunyai sistem sendiri terkait masalah penanganan PPDB, dengan menyewa sistem SIAP dari Telkom belum sepenuhnya merata. Pada penelitian ini akan dilakukan implementasi Sistem Informasi PPDB terhadap seluruh sekolah SMP di Salatiga yang dapat dipantau oleh pihak Dinas Pendidikan Kota Salatiga. Metode penelitian yang digunakan adalah dengan cara melakukan proses wawancara dan melakukan uji manfaat terhadap Dinas Pendidikan dan Sekolah SMP. Hasil yang diperoleh adalah Sistem Informasi PPDB dapat secara langsung melihat hasil seleksi dan laporan siswa yang diterima dan telah diolah oleh pihak sekolah, sehingga proses seleksi siswa dan pelaporannya lebih cepat dibandingkan dengan menggunakan kertas.

**Kata Kunci :** PPDB, Implementasi, Sistem Informasi

<sup>1)</sup> Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

<sup>2)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

<sup>3)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.